بسم الله الرحمن الرحيم

(إِلَيْهِ يَصْعَدُ الْكَلِمُ الطَّيِّبُ وَالْعَمَلُ الصَّالِحُ يَرْفَعُهُ)-فاطر –آية ١٠

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم بمحافظة البريمي

دائرة تنمية الموارد البشرية

قسم العلوم التطبيقية / إشراف العلوم

إعداد الأستاذ/ مصطفى علي سيد بخيت

مشرف الفيزياء بمحافظة البريمي-سلطنة عمان

www.sedrat-almontha.com

sedratalmontha@gmail.com

0096890968355

الفهرس

اهداء		٣
على سبيل التقديم		٣
أهداف التطبيق		٤
الفئة المستهدفة		٤
الشرح المصور لأقسام التطبيق واستخدامه		٥
خاتمة		٨

* _ اهداء _ *

إلى أولئك القابعين هناك ...
أولئك الرائعون الذين يفوح عبيرهم من جدران وأسوار المدارس وخارجها
إلى كل (إداري مسئول)
إلى كل (معلم مجتهد)
إلى كل (ولي أمر حريص على مستقبل أبناءه)
إلى كل (طالب متميز)
إليهم جميعا أهدي هذا العمل المتواضع
مغلفاً بغلاف الود والمحبة الخالصه لله سبحانه .
سائلاً ربي الكريم أن ينفع به ويتقبله بقبول حسن
محبكم
مصطفى علي سيد بخيت
مشرف الفيزياء بمحافظة البريمي –سلطنة عمان

* _ على سبيل التقديم _ *

بسم الله أبدأ ، وعلى الله أتوكل ، وبالله يحلو الحديث ...
(ربنا عليك توكلنا وإليك أنبنا وإياك المصير)
(ربنا افتح بيننا وبين قومنا بالحق وأنت خير الفاتحين)
وبعد ،
وهبنا الله تلك الوسائل التقنية الرائعة والتي نسعى جاهدين لتطويعها لخدمة العملية التعليمية فكان الهدف ....(نحو تعليم إلكتروني هادف)

وها أنا ذا أطرح أحد بين أيديكم شرحاً مبسطاً لإحدى هذه الوسائل وهو (كبسولة علوم) وهو تطبيق أندرويد يخدم مناهج العلوم كاملة (فيزياء / كيمياء/ أحياء) ويقدم الخدمة العلمية شاملة لمحاور العملية التعليمية (المعلم/ الطالب/المنهج)

و هذا شرح جعلته مبسطاً موضحاً بالصور –(ومرفق معه شرح فيديو)- أقدمه في عجالة لإخواني من فرسان وفارسات الميدان التعليمي من معلمين ومعلمات ليتم الانتفاع بهذه الوسيلة الجميلة في مواقف واستراتيجيات التدريس المتنوعة لمعلمي العلوم عامة والفيزياء خاصة .

سائلاً الله بعزته وجلاله وعظمته وكماله أن ينفع به .
وأن يرزقنا وإياكم الإخلاص قولاً وفعلاً .
إنه مولى ذلك والقادر عليه .
آمين

* _أهداف التطبيق_ *

الأهداف عامة

-رفع (التحصيل الدراسي) لابناءنا الطلاب حث نجعل كل ما يخدم مناهج العلوم بين أيديهم بسهولة ويسر.
-انشاء (مكتبة وسائل التعليمة) شاملة (مرئيات –فلاشات تفاعلية-–صوتيات-ملفات –كتب ومراجع علمية ...الخ) التي تخدم المواد العلمية تكون في جيب كل معلم ومعلمة .
-ضمان حصول أبناءنا الطلاب على المباحث العلمية الهادفة والتي تخدم المناهج الدراسية في(جو بحثي آمن) بعيدا عن شتات المواقع الإلكترونية ، وتكون في متناول اليد للجميع (مشرف /معلم / طالب/ ولي أمر) فتكون كبسولة العلوم بمثابة (مركز مصادر تعلم متكامل) في جيب كل مستخدم .
-المساهمة في القضاء على ظاهرة الدروس الخصوصية بتوفير قسم (معلم أونلاين) والتي تبث فيها وفق مواعيد محددة دروس وشروحات للمواد العلمية حسب جدول يتم تنظيمة .
-انشاء بنك مفهرس من (الدروس التطبيقة)لشروحات المناهج العلمية والتي ستكون بمثابة مرجع وأرشيف يستفيد به المعلم والطالب .
-يحصل المعلم من خلال كبسولة العلوم على
(مكتبة ضخمة للمراجع العلمية) ،
(حزمة من حقائب التدريب المتنوعة) ،
(مكتبة للدروس التطبيقية لتبادل الخبرات المهنية) ،
(مكتبة شاملة لأحدث استراتيجيات التدريس وطرق تفعليها) ....وغيرها .

-يهدف تطبيق (كبسولة العلوم) بعمله التلقائي التحديث على حصول المستخدم على الجديد دوما كلما فتح التطبيق في جواله .
- يهدف تطبيق (كبسولة العلوم)بقالبه الخاص المرتبط بـ(السبورة التفاعلية)ملفات برنامج[ActivInspire] في المختبرات المدرسية ليتم الاستفادة منه خلال الموقف الصفي من قبل إخواني المعلمين والمعلمات وكذلك ابناءنا الطلاب .

الفئة المستهدفة من التطبيق

جميع معلمي ومعلمات العلوم والطلاب من الصف الخامس حتى الصف الثاني عشر وفق مناهج سلطنة عمان وجميع المهتمين بالمواد العلمية (فيزياء / كيمياء/ أحياء ..) أو بالعمل التربوي كالمشرفين التربويين وغيرهم .

الشرح المصور لأقسام التطبيق

أولاً :

الواجهة الرئيسية

ثانياً :

واجهة الأقسام العلمية (فيزياء / كيمياء / أحياء / علوم عامة)

ترويسة التطبيق

أزرار أقسام (المعلم / الطالب / المنهج)

الفلاشات التفاعلية

المرئيات (فيديو)

الاختبارات

الكتب والمراجع

التواصل مع المصمم

ثالثاً :

واجهة أقسام (العلوم) للصفوف الدراسية من (الصف الخامس) إلى (الصف العاشر)

ترويسة التطبيق

أزرار أقسام (المعلم / الطالب / المنهج)

الأنشطة والتدريبات

المرئيات (فيديو)

الفلاشات التفاعلية

معلم أونلاين

الكتب والمراجع

الاختبارات

التواصل مع المصمم

رابعاً :

واجهة أقسام (العلوم) للصفوف الدراسية من (الصف الحادي عشر) إلى (الصف الثاني عشر)

ترويسة التطبيق

أزرار أقسام (المعلم / الطالب / المنهج)

قسم منهج الأحياء

قسم منهج الفيزياء

قسم منهج الكيمياء

قسم العلوم التقانة والبيئة

التواصل مع المصمم

خامساً :

واجهة قسم (كبسولة المعلم)

ترويسة التطبيق

أزرار أقسام (المعلم / الطالب / المنهج)

قسم لملفات وأوراق عمل

قسم استراتيجيات التعليم

قسم الحقائب التدريبية

قسم للدروس التطبيقية

مكتبة المراجع العلمية

قسم طور ذاتك

التواصل مع المصمم

خامساً :

واجهة قسم (كبسولة الطالب) و(كبسولة المنهج)

سادساً :

التواصل (مصمم الكبسولة)

_ خاتمة_

هذا وإن كان فيه من خير فمن الله وحده وإن كان من زلل أو خلل فمن نفسي ومن الشيطان
وأسأل الله أن ينفعنا وإياكم به
وأن يكون خطوة لكم نحو مزيد من الإبداع والتألق
دمتم موفقين بتوفيق الله
وصلاة وسلاماً على حبيب قلوبنا (محمد) وعلى آله وصحبه الطيبين الطاهرين .
مشرف الفيزياء أ / مصطفى علي سيد بخيت
سلطنة عمان -البريمي ٢٣-١١-٢٠١٧م

تم بحمد الله